

התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט

גובה לוח החשמל במיתקן חשמל דירתי

? בתקנת משנה 27(ד) לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) נקבע שהגובה המזערי של אמצעי הפעלה של ציוד בלוח בדירת מגורים הוא 1.4 מטרים. בתקנה אין התייחסות למפלס שממנו נמדד גובה זה.

בדירת מגורים הותקן לוח החשמל הדירתי באופן שהגובה המזערי של אמצעי ההפעלה בלוח הוא 1.7 מטרים ממפלס הרצפה, אולם בסמוך לקיר עליו מותקן הלוח נמצאות מדרגות לולייניות המובילות אל מפלס עליון של הדירה. המדרגות ממוקמות קרוב מאוד לקיר שעליו מותקן הלוח, ואינן מאפשרות גישה אל הלוח מהרצפה אלא רק כאשר עומדים על המדרגות. במצב זה, הגובה המזערי של אמצעי ההפעלה בלוח הוא 1 מטר מהמשטח שעליו עומדים כדי לתפעל ולתחזק את הלוח.

האם התקנת לוח דירתי כפי שתואר לעיל תואמת את הנדרש בתקנות החשמל?

! תשובת הוועדה

בתקנת משנה 16 (ב) בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991 נקבע:

"גובה אמצעי ההפעלה ידניים, כולל נתיכים, יהיה בין 0.5 מטר ובין 2.0 מטרים מעל הרצפה";

בתקנת משנה 27 (ד) של אותן תקנות נקבע: "על אף האמור בתקנה 16(ב) יהיה הגובה המזערי של אמצעי הפעלה של ציוד בלוח בדירת מגורים 1.4 מטרים".

המשמעות של הדרישות הללו היא, שאמצעי ההפעלה הידניים בלוח בדירת מגורים צריכים להיות בגובה שבין 1.4 מטרים לבין 2 מטרים. דרישה זו נועדה לאפשר תפעול של לוח החשמל בדירת מגורים באופן בטיחותי ונוח, ולהגביל את הגישה של ילדים קטנים אל אמצעי ההפעלה שבלוח.

משטח הייחוס שממנו מודדים את גובה אמצעי ההפעלה בלוח הוא: **הרצפה בסמוך ללוח** – כאשר הגישה לתפעול ותחזוקת הלוח מתבצעת כשעומדים על רצפה זו.

משטח גישה ללוח – כאשר עקב אילוצים שונים מתבצעת הגישה לתפעול ותחזוקת הלוח כשעומדים על משטח גישה בסמוך ללוח, ולא על הרצפה.